

## CTRL RF RGBW

Controller per RGB/ RGBW .  
Può essere controllato tramite comando Control RF Wireless

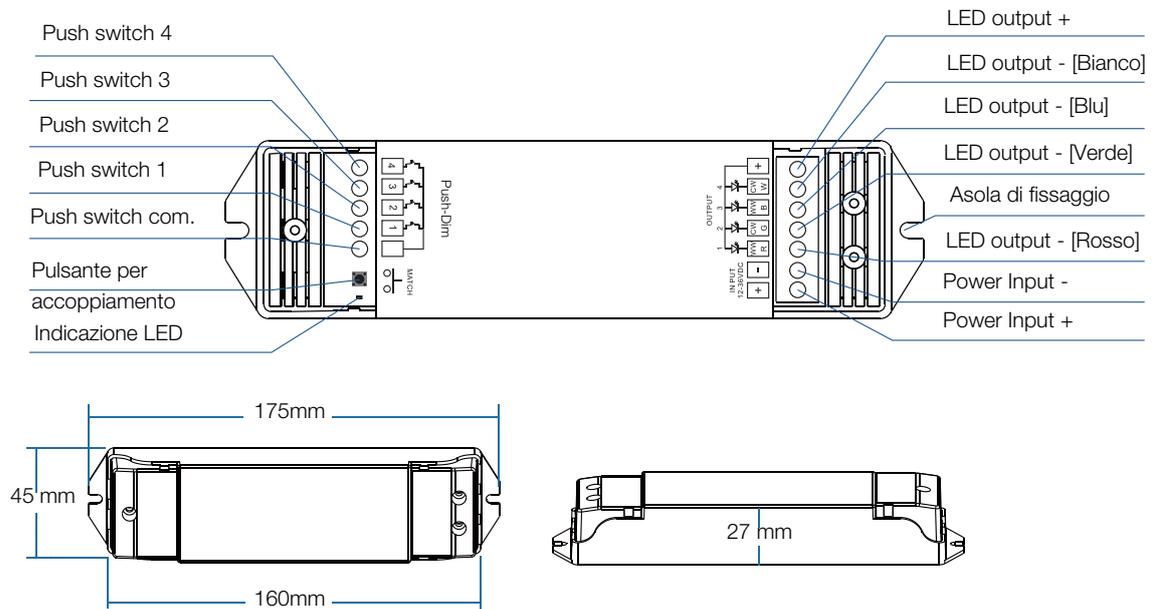


Dimming continuo 0~100% con 4096 livelli  
Abbinabili ai controlli remoti Skydance 2.4GHz a zona singola o zone multiple, a due colori, RGB o RGBW  
Ogni dimmer RF accetta fino a 10 controlli remoti  
Funzione di Auto-trasmissione : i dimmer trasmettono automaticamente il segnale ricevuto ad un altro dimmer, entro 30m  
Sincronizzabile con altri Dimmer  
Collegabile a pulsanti normalmente aperti per gestione on/off e funzione dimming  
Protezioni: Sovraccarico / Corto Circuito / inversione della polarità, ripristino automatico

### CONTROL RF

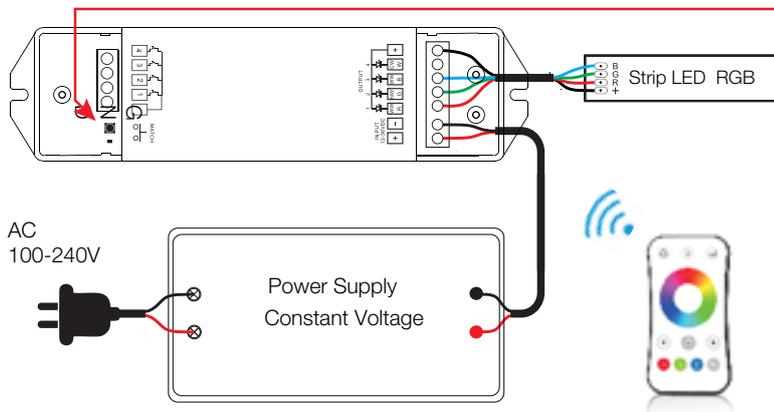
#### Parametri tecnici

Ingresso ed Uscita		Dimming	
Tensione di ingresso	12 - 36DC	Segnale di dimming	RF 2.4GHz + Push dim.
Corrente di ingresso	20.5A	Distanza max (RF2.4GHz)	30m (in aria libera)
Tensione di uscita	4 x (12 - 36VDC)	Dimming (scala di grigi)	4096 livelli (2 <sup>12</sup> )
Corrente di uscita	4 CH, 5A / CH	Dimming range	0 ~ 100%
Potenza di uscita	4 x (60W @ 12V - 180W @ 36V)	Curva di Dimming	Logaritmica
Tipo di uscita	Tensione Costante	Frequenza PWM	750 Hz (default)
Ambiente		Sicurezza ed EMC	
Temperatura operativa	Ta: -30°C ~ +55°C	EMC standard (EMC)	EN301 489, EN 62479
Temperatura Case (Max.)	Tc: +85°C	Safety standard (LVD)	EN60950
Grado IP	IP20	Radio Equipment (RED)	EN300 328
		Cer. ficazioni	CE, EMC, LVD, RED
Garanzia e protezioni		Peso	
Garanzia	5 anni	Peso netto	0.116 kg
Protezioni	Inversione polarità; Corto circuito; Sovraccarico	Peso lordo	0.144g



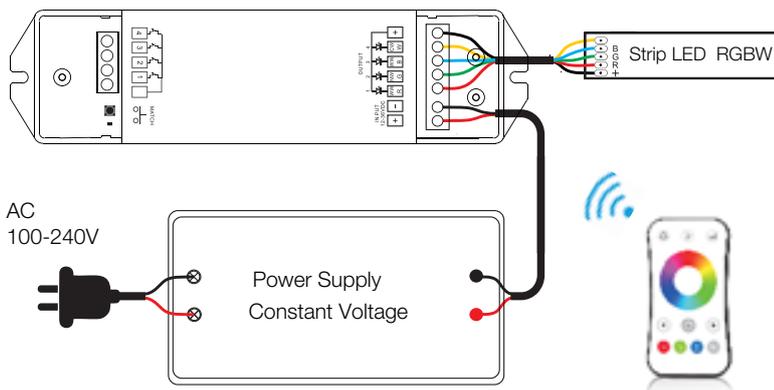
## Schemi di collegamento

- **1 di 2:** abbinato a luci RGB



**NOTA:**  
 Per un corretto controllo di carichi RGB, premere e tenere premuto il tasto MATCH per 15 secondi. L'indicatore LED lampeggerà indicando che il dimmer è entrato in modalità RGB. Premendo il tasto "W" la strip RGB mostrerà un bianco composito.

- **2 di 2:** abbinato a luci RGBW



## Controllo Push-Dim (mediante pulsanti)

### Utilizzo dei 4 pulsanti: funzionalità predefinita

- 1) **Pressione Breve:** Accende/Spegne ciascun canale.
- 2) **Pressione Prolungata (1~6s):** Premere e tenere premuto per ridurre l'intensità di ciascun canale. Con ogni ulteriore pressione prolungata, il livello di intensità andrà in direzione opposta.
- 3) **Memoria:** alla riaccensione le luci si porteranno allo stato di regolazione precedente allo spegnimento.

### Utilizzo dei 4 pulsanti: funzioni selezionabili

Premendo contemporaneamente uno dei pulsanti ed il tasto Match si possono selezionare 2 tipi funzionamento.

#### Modalità 1: dimmer per luci RGB

Premere a lungo il pulsante 3 e contemporaneamente premere il tasto Match per 2 secondi.  
Il dimmer lavora come un dimmer per luci RGB.

#### Modalità 2: dimmer per luci RGBW

Premere a lungo il pulsante 4 e contemporaneamente premere il tasto Match per 2 secondi.  
Il dimmer lavora come un dimmer per luci RGBW.

#### Funzionalità tasti in modalità 1

RGB	pulsante 1	Pressione breve Accende/Spegne la luce; Pressione prolungata 1~6s regola intensità up/down
	pulsante 2	Pressione breve cambia in modalità dinamica; Pressione prolungata 2s per selezionare la velocità (1-10 livelli)
	pulsante 3	Pressione breve cambia in modalità statica RGB (24 livelli); Pressione prolungata 1-6s regola la saturazione
	pulsante 4	Non utilizzato

#### Funzionalità tasti in modalità 2

RGBW	pulsante 1	Pressione breve Accende/Spegne la luce; Pressione prolungata 1~6s regola intensità up/down
	pulsante 2	Pressione breve cambia in modalità dinamica; Pressione prolungata 2s per selezionare la velocità (1-10 livelli)
	pulsante 3	Pressione breve cambia in modalità statica RGBW (24 livelli); Pressione prolungata 1-6s regola la saturazione (W off)
	pulsante 4	Pressione breve Accende/Spegne canale White (canale 4); Pressione prolungata 1-6s regola intensità up/down canale White (RGB off)

Una volta scelto il modo di funzionamento del dimmer è possibile associare uno specifico telecomando per il corretto controllo di quel tipo di funzione.

Se si desidera modificare la funzione impostata è sufficiente premere il tasto Match per 10 secondi e verranno ripristinate le impostazioni predefinite.

## Associazione a Controllo Remoto (due modi di associazione)

L'utente può scegliere tra due modalità di accoppiamento la più appropriata.

### 1 - Utilizzare il tasto "Match" presente sul dimmer (dimmer accessibile)

#### Abbinamento

Premere brevemente il tasto "Match", quindi premere immediatamente il tasto on/off del telecomando (se a zona singola) o il tasto di zona (se il telecomando ha più zone).

#### Eliminare tutti i telecomandi memorizzati

Premere e tenere premuto il tasto "Match" per 5 secondi per eliminare tutti i telecomandi precedentemente abbinati al dimmer.

Il LED di segnalazione vicino al tasto "Match" lampeggia 5 volte, indicando che tutti i telecomandi sono stati eliminati dalla memoria del dimmer.

### 2 - Utilizzo della funzione "Power Restart" (dimmer non accessibile)

#### Abbinamento

Togliere e ridare tensione al dimmer, quindi premere brevemente 3 volte il tasto on/off del telecomando (se a zona singola) o il tasto di zona (se il telecomando ha più zone).

Il LED di segnalazione vicino al tasto "Match" lampeggia 3 volte, indicando che l'abbinamento è avvenuto con successo.

#### Eliminare tutti i telecomandi memorizzati

Togliere e ridare tensione al dimmer, quindi premere brevemente 5 volte il tasto on/off del telecomando (se a zona singola) o il tasto di zona (se il telecomando ha più zone).

Il LED di segnalazione vicino al tasto "Match" lampeggia 5 volte, indicando che tutti i telecomandi sono stati eliminati dalla memoria del dimmer.

Elenco delle modalità dinamiche

Abbreviazioni usate in tabella: **R** = Rosso ; **G** = Verde ; **B** = Blu ; **W** = Bianco

Numero e Nome della modalità	Funzione
1 RGB jump	Salta ciclicamente tra <b>R</b> , <b>G</b> e <b>B</b>
2 RGB smooth	Passa gradualmente tra <b>R</b> , <b>G</b> e <b>B</b>
3 6 color jump	Salta ciclicamente tra 6 colori
4 6 color smooth	Passa gradualmente tra 6 colori
5 Yellow cyan purple smooth	Passa gradualmente tra Giallo, Ciano e Viola
6 RGB fade in and out	Passa ciclicamente tra <b>R</b> , <b>G</b> e <b>B</b> con fade sia all'accensione che allo spegnimento del colore
7 Red fade in and out	Accende ad intermittenza il <b>R</b> con fade sia all'accensione che allo spegnimento
8 Green fade in and out	Accende ad intermittenza il <b>G</b> con fade sia all'accensione che allo spegnimento
9 Blue fade in and out	Accende ad intermittenza il <b>B</b> con fade sia all'accensione che allo spegnimento
10 White fade in and out	Accende ad intermittenza il <b>W</b> con fade sia all'accensione che allo spegnimento

## COMANDO FI CTL 503

Telecomando per controller FI CTL 503.

- Abbinabili a dimmer o alimentatori con uscita a 3 o 4 canali, per controllo luci RGB o RGBW.
- “Touch Wheel” per la regolazione del colore, estremamente sensibile.
- Funzione di regolazione indipendente di ciascun canale (R, G, B, W) per ottenere milioni di colori.
- Ogni telecomando può essere abbinato ad uno o più ricevitori (dimmer e LED driver con uscita a 3 o 4ch).
- I telecomandi sono alimentati da 2 batterie AAA.
- Dotati di indicatore a LED.



### PARAMETRI TECNICI

Ingresso ed Uscita	
Segnale generato	RF 2.4GHz
Tensione di alimentazione	3VDC (2 batterie AAA)
Assorbimento di corrente	< 5 mA
Corrente di stanby	< 10uA
Durata batterie in stanby	1 anno
Distanza massima	30m (in aria libera)

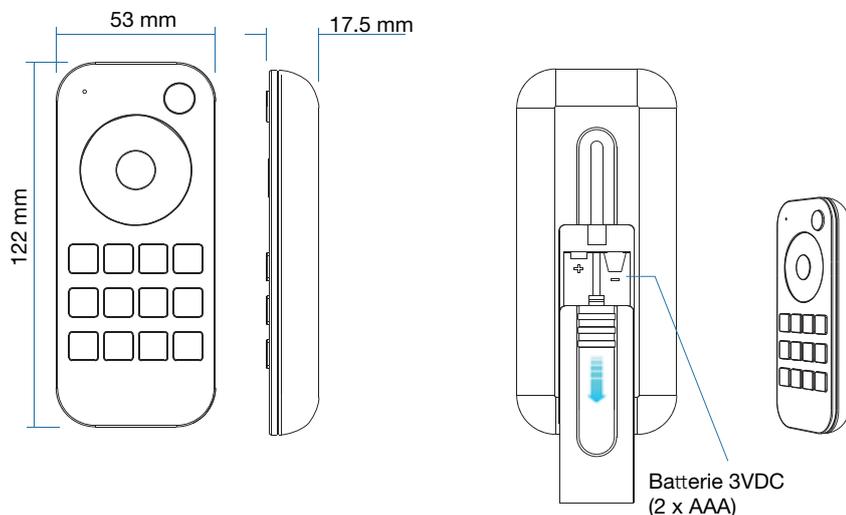
Ambiente	
Temperatura operativa	Ta: -30°C ~ +55°C
Temperatura Case (Max.)	Tc: +85°C
Grado IP	IP20

Sicurezza ed EMC	
EMC standard (EMC)	EN301 489, EN 62479
Safety standard (LVD)	EN60950
Radio Equipment (RED)	EN300 328
Certificazioni	CE, EMC, LVD, RED

Peso	
Peso netto	0.048 kg
Peso lordo	0.088 kg

Garanzia	
Garanzia	5 anni

### Struttura meccanica ed installazione



#### Due opzioni per riporre il telecomando

- Opzione 1: fissare il supporto posteriore del telecomando al muro con due viti.  
 Opzione 2: fissare il supporto posteriore del telecomando al muro con materiale adesivo.

## **Telecomando: stato dell'indicatore LED e funzione di standby**

Quando si accende la luce, l'indicatore LED diventa blu. Quando si spegne la luce, l'indicatore LED diventa rosso.

Se si richiede un'operazione non valida, premendo un tasto o toccando la parte sensibile "touch wheel" a luce spenta, l'indicatore diventa rosso.

Per prolungare la durata della batteria, dopo alcuni secondi dall'ultimo tocco o premssione su un tasto, il telecomando entrerà nello stato di standby. Per sospendere lo standby è necessario premere un tasto qualsiasi.

## **Associazione del Controllo Remoto (due modi di associazione)**

L'utente può scegliere tra due modalità di accoppiamento la più appropriata.

### **1 - Utilizzare il tasto "Match" presente sul dimmer (dimmer accessibile)**

#### **Abbinamento:**

Premere brevemente il tasto "Match", quindi premere immediatamente il tasto on/off del telecomando, se a zona singola, (RT4) oppure il tasto di zona se il telecomando ha più zone (RT9).

Il LED lampeggerà indicando che l'abbinamento è avvenuto con successo.

#### **Eliminare tutti i telecomandi memorizzati:**

Premere e tenere premuto il tasto "Match" per 5 secondi per eliminare tutti i telecomandi precedentemente abbinati al ricevitore (dimmer o LED driver).

Il LED di segnalazione lampeggerà, indicando che tutti i telecomandi sono stati eliminati dalla memoria del ricevitore.

### **2 - Utilizzo della funzione "Power Restart" (dimmer non accessibile)**

#### **Abbinamento:**

Togliere e ridare tensione al ricevitore, quindi premere brevemente 3 volte il tasto on/off del telecomando, se a zona singola, (RT4) oppure il tasto di zona se il telecomando ha più zone (RT9). Il LED di segnalazione lampeggia 3 volte, indicando che l'abbinamento è avvenuto con successo.

#### **Eliminare tutti i telecomandi memorizzati:**

Togliere e ridare tensione al ricevitore, quindi premere brevemente 5 volte il tasto on/off del telecomando, se a zona singola, (RT2) oppure il tasto di zona se il telecomando ha più zone (RT9).

Il LED di segnalazione lampeggia 5 volte, indicando che tutti i telecomandi sono stati eliminati dalla memoria del ricevitore.

## FUNZIONI DEI TASTI SU TELECOMANDO

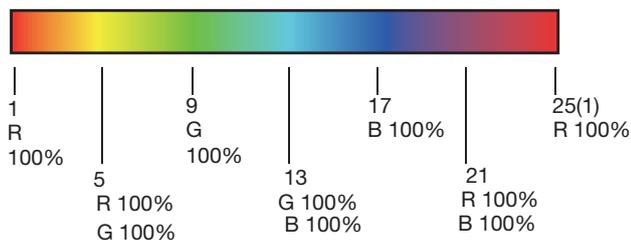
•RT4 telecomando ad 1 zona, per luci RGB o RGBW



 : accende e spegne la luce.

 : toccare per variare il colore.

 : Pressione breve per selezionare uno dei 24 colori statici RGB preimpostati.  
Pressione lunga, da 1 a 6s, per regolazione continua del colore.



 : Pressione breve per passare alla prossima modalità dinamica.  
Pressione lunga, 2s, per riprodurre ciclicamente tutte le modalità dinamiche.

 : In modalità dinamica RGB regola la velocità.  
Pressione breve per selezionare uno dei 10 livelli di velocità preimpostati,  
Pressione lunga, 2s, per portarsi alla velocità di default.

In modalità RGB statica regola la saturazione, cioè cambia lentamente il colore della luce in luce bianca (generata dal mix dei tre colori RGB).

Pressione breve per selezionare uno degli 11 livelli di saturazione preimpostati.  
Pressione lunga, 1~6s, per variazione continua tra i 256 livelli preimpostati.

 : Regolazione dell'intensità luminosa.  
Pressione breve per selezionare uno dei 10 livelli di intensità preimpostati.  
Pressione lunga, 1~6s, per variazione continua tra i 256 livelli preimpostati.

   : Pressione breve per richiamare direttamente luce Rossa (R), Verde (G) o Blu (B).  
Pressione lunga, 1~6s, per regolare in modo continuo l'intensità di ciascun canale (R / G / B) ed ottenere milioni di colori.

 : Per luci RGB, una pressione breve accende/spegne la luce bianca (generata dal mix dei tre colori RGB), mentre una pressione lunga da 1 a 6s regola la saturazione, cioè cambia lentamente il colore della luce in luce bianca (generata dal mix dei tre colori RGB).

Per luci RGBW, una pressione breve accende/spegne il canale Bianco (W), mentre una pressione lunga da 1 a 6s regola lentamente l'intensità luminosa del Bianco.  
In questo modo si cambia la saturazione del colore, aggiungendo luce bianca poco per volta.

    : Pressione breve per richiamare la scena. Pressione lunga, 2s, salva lo stato corrente nella scena selezionata (S1/S2/S3/S4).  
Quando il salvataggio è andato a buon fine, l'indicatore LED diventa verde.

- RT9 telecomando a 4 zone, per luci RGB o RGBW



: accende e spegne la luce di tutte le zone.



: toccare per variare il colore della zona selezionata.



: Pressione breve per selezionare ed accendere una zona.

Pressione lunga, 2s, per spegnere la luce della zona selezionata. Premere brevemente e rapidamente i tasti di più zone per selezionarle e controllarle simultaneamente.



: Pressione breve per richiamare direttamente luce Rossa (R), Verde (G)

o Blu (B). Pressione lunga, 1~6s, per regolare in modo continuo l'intensità di ciascun canale (R / G / B) ed ottenere milioni di colori.



: Per luci RGB, una pressione breve accende/spegne la luce bianca (generata dal mix dei tre colori RGB), mentre una pressione lunga da 1 a 6s regola la saturazione, cioè cambia lentamente il colore della luce in luce bianca (generata dal mix dei tre colori RGB).

Per luci RGBW, una pressione breve accende/spegne il canale Bianco (W), mentre una pressione lunga da 1 a 6s regola lentamente l'intensità luminosa del Bianco.

In questo modo si cambia la saturazione del colore, aggiungendo luce bianca poco per volta.



: Impostazione della modalità dinamica per la zona selezionata.

Pressione breve per passare alla prossima modalità dinamica.

Pressione lunga, 2s, per riprodurre ciclicamente tutte le modalità dinamiche.



: In modalità dinamica regola la velocità.

Pressione breve per selezionare uno dei 10 livelli di velocità preimpostati,

Pressione lunga, 2s, per portarsi alla velocità di default.

In modalità statica regola l'intensità luminosa.

Pressione breve per selezionare uno degli 10 livelli di intensità preimpostati.

Pressione lunga, 1~6s, per variazione continua tra i 256 livelli preimpostati.



: Pressione breve per richiamare la scena. Pressione lunga, 2s, salva lo stato corrente nella scena selezionata (S1/S2).

Quando il salvataggio è andato a buon fine, l'indicatore LED diventa verde. Le 4 zone possono essere richiamate o salvate simultaneamente.

## Informazioni sulla sicurezza

1. Leggere attentamente tutte le istruzioni prima di iniziare l'installazione.
2. Durante l'installazione della batteria, prestare attenzione alle polarità.  
Se non si deve utilizzare il telecomando a lungo, rimuovere la batteria.  
Quando si restringe il raggio di azione, fino a diventare nullo, sostituire la batteria.
3. Se non si ottiene nessuna risposta dal ricevitore, si prega di abbinare nuovamente il telecomando.
4. Maneggiare delicatamente il telecomando, fare attenzione a non farlo cadere.
5. Utilizzare solo in ambienti interni ed asciutti.